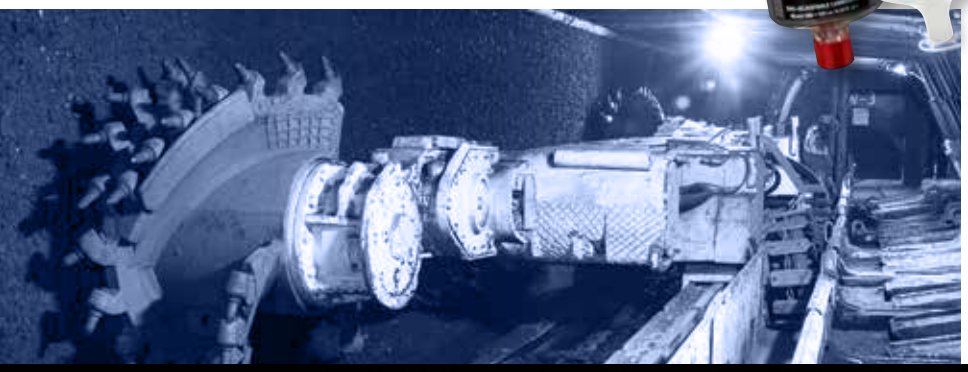
TIMKEN

OPTIMIZAȚI FUNCȚIONAREA CU UNGĂTOARELE TIMKEN®



Stronger. By Design.

Descoperiți o modalitate mai bună de a alege ungătoarele potrivite

Ungerea cu lubrifiant exact unde şi când este necesar vă va ajuta să mențineți buna funcționare a utilajelor dvs. Timken vă oferă o gamă largă de ungătoare mono-punct şi multi-punct, astfel încât să puteți alege soluțiile optime pentru toate nevoile dvs. operaționale.

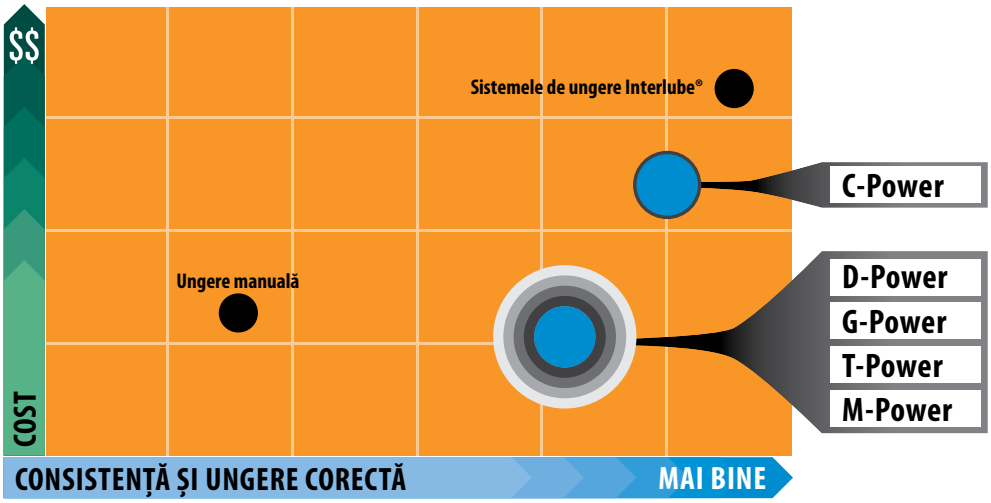
Lubrifierea corespunzătoare este esențială pentru performanța rulmenților şi a utilajelor. Pentru a prelungi durabilitatea utilajelor şi a mări perioada de funcționare, ungătoarele mono-punct Timken® D-Power, G-Power, T-Power şi M-Power vor alimenta periodic cu unsoare sau ulei rulmenții, lanțurile cu zale, ghidajele şi alte componente ale echipamentelor industriale. Alegeți între ungătoarele acționate de gaz sau cele electromecanice pentru a îndeplini specificațiile dvs. de utilizare.

Pentru lubrifiere centralizată, Timken vă oferă sistemul de lubrifiere multi-punct Timken® C-Power şi linia de produse Interlube. Sistemul C-Power alimentează cu unsoare – nu ulei - prin intermediul a până la şase puncte de lubrifiere. Sistemele de lubrifiere automată Interlube includ o gamă largă de soluții de ungere personalizate cu unsoare şi ulei.

Rezervoarele Timken D-Power, G-Power, T-Power, M-Power şi C-Power pot fi umplute cu lubrifianți concepuți conform specificațiilor Timken sau cu alți lubrifianți comerciali. Gama noastră completă de accesorii – inclusiv bride, cleme, perii, racorduri şi extensii de furtun – uşurează instalarea şi vă oferă o multitudine de opțiuni de montare pentru locurile greu accesibile.

Contați pe Timken pentru a vă ajuta să micşorați frecarea în aplicațiile industriale. Pentru mai multe informații despre ungătoarele Timken mono-punct şi multi-punct, lubrifianții, accesoriile sau sistemele noastre Interlube® de ungere automată, contactați distribuitorul dvs. sau reprezentantul de vânzări Timken sau vizitați www.timken.com/lubricants.

Timken oferă sisteme eficiente de ungere cu lubrifiant



Personalizați debitul de lubrifiant pentru o mai mare eficiență

Adaptați sistemul de ungere cu lubrifiant la fiecare aplicație în parte, cu ajutorul unor soluții standard sau programabile.

Ungătoare Timken mono-punct

D-Power: Ungator programabil, cu cadran reglabil, pentru a specifica debitul optim de lubrifiant pentru perioade de funcționare cuprinse între o lună și 12 luni. Potrivit pentru medii de lucru cu temperaturi ambientale înalte și joase.

G-Power: Ungător acționat de gaz, oferă lubrifiere continuă, chiar și în locurile greu accesibile.

T-Power: Ungător programabil, se ajustează automat la schimbările de temperatură pentru a menține o presiune și un debit de lubrifiant constante.

M-Power: Ungător programabil motorizat, are micro-comutatoare ușor de reglat, care controlează temporizarea și volumul debitului de lubrifiant.

Ungătoare Timken multi-punct

C-Power: Sistem centralizat, programabil, dispensează lubrifiant către mai multe puncte de ungere simultan. Ecran LED care afișează starea curentă, inclusiv orarele de dozare și volumul pe zile, săptămâni sau luni.

Soluții Interlube: Sisteme de ungere avansate, personalizate, precise, disponibile pentru utilajele mecanice. Contactați inginerul dvs. Timken pentru detalii sau vizitați www.timken.com/interlube.

Parametri de performanță ai sistemelor D-Power/G-Power/T-Power/M-Power/C-Power

Ungător	Model	Presiune	Temperatura de funcționare
D-Power	600	Max. 73 psi/5 bari	**de la -20° C la 60° C** (de la -4°F la 140°F)
G-Power	101	Max. 58 psi/4 bari	**de la 0° C la 40° C** (de la 32° F la 104° F)
	102	Max. 58 psi/4 bari	**de la 0° C la 40° C** (de la 32° F la 104° F)
T-Power	700	Max. 87 psi/6 bari	**de la -20° C la 60° C** (de la -4°F la 140°F)
M-Power	300	Max. 87 psi/6 bari	**de la -10° C la 60° C** (de la 14° F la 140° F)
	400	Max. 75 psi/5 bari	**de la -10° C la 50° C** (de la 14° F la 122° F)
C-Power	250	Max. 360 psi/25 bari	**de la -20° C la 60° C** (de la 4° F la 140° F)
	500	Max. 360 psi/25 bari	**de la -20° C la 60° C** (de la 4° F la 140° F)

Ungătoare acționate de gaz

D-power și G-Power

D-Power

G-Power

Codul modelului	600
Tip	Ungător electrochimic acționat de gaz, cu cadran reglabil
Codul produsului (XXX este referința pentru lubrifiant, a se vedea paginile 8-10)	PD422XXX PD442XXX
Descriere	Sistem complet pentru un spectru larg de temperaturi de operare și cadran reglabil pentru selectarea perioadei de ungere.
Perioada de lubrifiere	Poate fi reglat de la 1 la 12 luni folosind cadranul din partea superioară. Poate fi dezactivat dacă este necesar.
Volumul	**60 cm³** (2.03 fl. oz.) PD422XXX **125 cm³** (4.05 fl. oz.) PD442XXX
Presiunea maximă	73 psi/5 bari
Temperatura de funcționare	**de la -20° C la 60° C** (de la 4° F la 140° F)
Greutatea aproximativă	**unitate de 60 cm³** = 145g (0,32 lb.) **unitate de 125 cm³** = 215g (0.47 lb.)
Dimensiunile	Înălțime = **84,500 mm** (3,3268 in.) / **117,000 mm** (4,6063 in.) Diametru = **58,000 mm** (2,2835 in.) / **58,000 mm** (2,2835 in.)

Codul modelului	101	102
Tip	Ungător acționat de gaz	Ungător acționat de gaz
Codul produsului (XXX este referința pentru lubrifiant, a se vedea paginile 8-10)	PG101XXX	PG102XXX
Descriere	Ungător de uz general cu carcasă de metal.	Ungător cu carcasă din plastic transparent, conceput pentru utilizare în medii umede, corozive sau cu cerințe speciale de igienă.
Perioada de lubrifiere	Capete activatoare tip șurub cu garnituri de etanșare de culoare neagră: (vândute separat, a se vedea pagina 17) Galben = 1 lună Verde = 3 luni Roșu = 6 luni Gri = 12 luni (unsoare standard la temperatura de **20° C** sau 68° F)	Capete activatoare tip șurub cu garnituri de etanșare de culoare neagră: (vândute separat, a se vedea pagina 17) Galben = 1 lună Verde = 3 luni Roșu = 6 luni Gri = 12 luni (unsoare standard la temperatura de **20° C** sau 68° F)
Volumul	**120 cm³** (4.05 fl. oz.)	**120 cm³** (4.05 fl. oz.)
Presiunea maximă	58 psi/4 bari	58 psi/4 bari
Temperatura de funcționare	**de la 0° C la 40° C** (de la 32° F la 104° F)	**de la 0° C la 40° C** (de la 32° F la 104° F)
Greutatea aproximativă	**245g** (0,54 lb.)	**245g** (0,54 lb.)
Dimensiunile	Înălțime = **111,000 mm** (4,3701 in.) Diametru = **63,000 mm** (2,4409 in.) Diametru maxim = **67,000** mm (2,6378 in.)	Înălțime = **111,000 mm** (4,3701 in.) Diametru = **63,000 mm** (2,4409 in.) Diametru maxim = **67,000** mm (2,6378 in.)

T-Power

T-Power

Codul modelului	700
Tip	Ungător electrochimic acționat de gaz, programabil Reglarea temperaturii
Codul produsului (XXX este referința pentru lubrifiant, a se vedea paginile 8-10)	PT522XXX (înlocuire rezervor PT521XXX) PT542XXX (înlocuire rezervor PT541XXX)
Descriere	Ungător programabil cu rezervor de lubrifiant înlocuibil. Volumul de gaz generat se ajustează automat în funcție de schimbările de temperatură.
Perioada de lubrifiere	Poate fi reglat pentru dispensare de lubrifiant ajustabilă la intervale lunare.
Volumul	**65 cm³** PT522XXX **130 cm³** PT542XXX
Presiunea maximă	87 psi/6 bari
Temperatura de funcționare	**de la -20° C la 60° C** (de la 4° F la 140° F)
Greutatea aproximativă	**65 cm³** = 180g (0.40 lb.) **130 cm³** = 270g (0.60 lb.)
Dimensiunile	Înălțime = **100,000 mm** (3,9370 in.) / **137,000 mm** (5,3937 in.) Diametru = **65,000 mm** (2,5591 in.) / **65,000 mm** (2,5591 in.)

Ungător motorizat

M-Power (Temporizat) | M-Power (Impuls)

M-Power (Temporizat)

M-Power (opțiune: Temporizat sau Impuls)

Codul modelului	300	400
Tip	Acționare variabilă	Acționare controlată
Cod de catalog al unității motoare	PM202000	PM203000
Descriere	Ungător de utilizare generală, cu carcasă de plastic, poate fi reglat pentru intervale lunare, iar rezervorul de lubrifiant poate fi înlocuit (60 cm^3, 120 cm^3 sau 250 cm^3). Unitatea electromecanică de acționare alimentată de baterie este reutilizabilă.	Ungător de uz general, cu carcasă de plastic și rezervor de lubrifiant înlocuibil (60 cm^3, 120 cm^3 sau 250 cm^3). Acționarea electromecanică este reutilizabilă.
Cod ungător complet (XXX este referința pentru lubrifiant, a se vedea paginile 8-10)	PM222XXX PM242XXX PM282XXX	PM223XXX PM243XXX PM283XXX
Cod de catalog al rezervorului de lubrifiant (XXX este referința pentru lubrifiant, a se vedea paginile 8-10)	Set de schimb (include baterie și rezervor de lubrifiant): **Rezervor de 60 cm^3** (2,03 fl. oz): PM221XXX **Rezervor de 120 cm^3** (4,05 fl. oz): PM241XXX **Rezervor de 250 cm^3** (8,45 fl. oz): PM281XXX	Set de schimb (include baterie și rezervor de lubrifiant): **Rezervor de 60 cm^3** (2,03 fl. oz): PM221XXX **Rezervor de 120 cm^3** (4,05 fl. oz): PM241XXX **Rezervor de 250 cm^3** (8,45 fl. oz): PM281XXX
Perioada de lubrifiere	Poate fi reglat pentru funcționare la intervale de timp lunare.	Variabilă în funcție de configurare
Presiunea maximă	87 psi/6 bari	75 psi/5 bari
Temperatura de funcționare	de la **-10° C** la **60° C** (de la 14° F la 140° F)	de la **-10° C** la **50° C** (de la 14° F la 122° F)
Greutatea aproximativă	Cu rezervor de **120 cm^3** = **476,70g** (1,05 lb) Cu rezervor de **250 cm^3** = **622g** (1,37 lb)	Cu rezervor de **120 cm^3** = **408g** (0,90 lb) Cu rezervor de **250 cm^3** = **560,70g** (1,235 lb)
Dimensiunile	Înălțime: Rezervor de **60 cm^3** (2,03 fl. oz) = **142,000 mm** *(5,5906 in)*. Rezervor de **120 cm^3** (4,05 fl. oz) = **165,000 mm** (6,5000 in). Rezervor de **250 cm^3** (8,45 fl. oz) = **215,000 mm** (8,500 in). Diametru maxim: **75,000 mm** (3,0000 in.)	Înălțime: Rezervor de **60 cm^3** (2,03 fl. oz) = **142,000 mm** (5,5906 in). Rezervor de **120 cm^3** (4,05 fl. oz) = **165,000 mm** (6,5000 in). Rezervor de **250 cm^3** (8,45 fl. oz) = **215,000 mm** (8,5000 in). Diametru maxim: **71,000 mm** (2,8000 in.)

NOTĂ
Accesoriul 'Wet Cap' disponibil opțional doar pentru ungătorul M-Power - PA800403

Ungătoare multi-punct

C-Power

C-Power

Codul modelului	250	500
Tip	Ungător multi-punct cu rezervor de 250 cc	Ungător multipunct cu rezervor de 500 cc
Descriere	Ungător multi-punct programabil, ce poate lubrifia prin şase puncte. Rezervorul de lubrifiant poate fi înlocuit.	Ungător multi-punct programabil, ce poate lubrifia prin şase puncte. Rezervorul de lubrifiant poate fi înlocuit.
Unitate completă (XXX este referința pentru lubrifiant, a se vedea paginile 8-10)	PC322XXX	PC352XXX
Codul de catalog al rezervorului de lubrifiere (XXX este referința pentru lubrifiant, a se vedea paginile 8-10)	Set de schimb (include baterie şi rezervor de lubrifiant): Rezervor de **250 cm³** (8,45 fl. oz): PC321XXX	Set de schimb (include baterie şi rezervor de lubrifiant): Rezervor de **500 cm³** (16,9 fl. oz): PC351XXX
Perioada de lubrifiere	Variabil în funcție de configurare; 1 zi la 24 de luni (baterie cu durabilitate limitată)	Variabil în funcție de configurare; 1 zi la 12 luni (baterie cu durabilitate limitată)
Presiunea maximă	360 psi/25 bari	360 psi/25 bari
Temperatura de funcționare	de la **-20° C** la **60° C** (de la 4° F la 140° F)	de la **-20° C** la **60° C** (de la 4° F la 140° F)
Greutatea aproximativă	**1,53kg** (3,4 lb.)	**1,82kg** (4,0 lb.)
Dimensiunile	Înălțime: **360,000 mm** (14,3000 in.) Diametru maxim: **92,000 mm** (3,6000 in.)	Înălțime: **400,000 mm** (15,8000 in.) Diametru maxim: **92,000 mm** (3,6000 in.)

NOTĂ
Pentru zonele de lucru cu înaltă contaminare şi în aer liber, asiguraţi-vă că aşezaţi ungătorul Timken C-Power în interiorul unui dulap închis.
Dulapul pentru o singură unitate de ungere are numărul de catalog PA800507; Dulapul pentru o unitate de ungere dublă are numărul de catalog PA800508.

Economisiți timp cu ungătoarele pre-umplute cu lubrifiant

Coduri de catalog

Unsoare industrială de uz general TIMKEN® Premium

PD422217	Ungător D-Power cu cadran reglabil și rezervor de 60 cm^3
PD442217	Ungător D-Power cu cadran reglabil și rezervor de 125 cm^3
PG101217	Ungător G-Power standard
PG102217	Ungător G-Power cu carcasă transparentă
PT521217	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul T-Power cu temperatură reglabilă, cu rezervor de 65 cm^3
PT522217	Ungător T-Power cu temperatură reglabilă, cu rezervor de 65 cm^3
PT541217	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul T-Power cu temperatură reglabilă, cu rezervor de 130 cm^3
PT542217	Ungător T-Power cu temperatură reglabilă, cu rezervor de 130 cm^3
PM221217	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul cu motor M-Power cu rezervor de 60 cm^3
PM222217	Ungător cu motor M-Power cu acționare variabilă, cu rezervor de 60 cm^3
PM223217	Ungător cu motor M-Power cu acționare controlată, cu rezervor de 60 cm^3
PM241217	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul cu motor M-Power cu rezervor de 120 cm^3
PM242217	Ungător cu motor M-Power cu acționare variabilă, cu rezervor de 120 cm^3
PM243217	Ungător cu motor M-Power cu acționare controlată, cu rezervor de 120 cm^3
PM281217	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul cu motor M-Power cu rezervor de 250 cm^3
PM282217	Ungător cu motor M-Power cu acționare variabilă, cu rezervor de 250 cm^3
PM283217	Ungător cu motor M-Power cu acționare controlată, cu rezervor de 250 cm^3
PM283217	Ungător cu motor M-Power cu acționare controlată, cu rezervor de 250 cm^3
PC321217	Set de înlocuire rezervor pentru ungătorul multipunct C-Power cu rezervor de 250 cm^3
PC322217	Set ungător multipunct C-Power cu rezervor de 250 cm^3
PC351217	Set de înlocuire rezervor pentru ungătorul multipunct C-Power cu rezervor de 500 cm^3
PC352217	Set ungător multipunct C-Power cu rezervor de 500 cm^3

Unsoare Timken pentru utilaje de construcții și utilaje grele

PD422219	Ungător D-Power cu cadran reglabil, cu rezervor de 60 cm^3
PD442219	Ungător D-Power cu cadran reglabil, cu rezervor de 125 cm^3
PG101219	Ungător G-Power standard
PG102219	Ungător G-Power cu carcasă transparentă
PT521219	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul T-Power cu temperatură reglabilă, cu rezervor de 65 cm^3
PT522219	Ungător T-Power cu temperatură reglabilă, cu rezervor de 65 cm^3
PT541219	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul T-Power cu temperatură reglabilă, cu rezervor de 130 cm^3
PT542219	Ungător T-Power cu temperatură reglabilă cu rezervor de 130 cm^3
PM221219	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul cu motor M-Power cu rezervor de 60 cm^3
PM222219	Ungător cu motor M-Power cu acționare variabilă, cu rezervor de 60 cm^3
PM223219	Ungător cu motor M-Power cu acționare controlată, cu rezervor de 60 cm^3
PM241219	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul cu motor M-Power cu rezervor de 120 cm^3
PM242219	Ungător cu motor M-Power cu acționare variabilă, cu rezervor de 120 cm^3
PM243219	Ungător cu motor M-Power cu acționare controlată, cu rezervor de 120 cm^3
PM281219	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul cu motor M-Power cu rezervor de 250 cm^3
PM282219	Ungător cu motor M-Power cu acționare variabilă, cu rezervor de 250 cm^3
PM283219	Ungător cu motor M-Power cu acționare controlată, cu rezervor de 250 cm^3
PC321219	Set de înlocuire rezervor pentru ungătorul C-Power cu rezervor de 250 cm^3
PC322219	Set ungător multipunct C-Power cu rezervor de 250 cm^3
PC351219	Set de înlocuire rezervor pentru ungătorul multipunct C-Power cu rezervor de 500 cm^3
PC352219	Set ungător multipunct C-Power cu rezervor de 500 cm^3

Unsoare Timken pentru rulmenți cu bile și rulmenți în carcase

PD422220	Ungător D-Power cu cadran reglabil, cu rezervor de 60 cm^3
PD442220	Ungător D-Power cu cadran reglabil, cu rezervor de 125 cm^3
PG101220	Ungător G-Power standard
PG102220	Ungător G-Power cu carcasă transparentă
PT521220	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul T-Power, cu temperatură reglabilă cu rezervor de 65 cm^3
PT522220	Ungător T-Power cu temperatură reglabilă cu rezervor de 65 cm^3
PT541220	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul T-Power, cu temperatură reglabilă cu rezervor de 130 cm^3
PT542220	Ungător T-Power cu temperatură reglabilă cu rezervor de 130 cm^3
PM221220	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul cu motor M-Power cu rezervor de 60 cm^3
PM222220	Ungător cu motor M-Power cu acționare variabilă, cu rezervor de 60 cm^3
PM223220	Ungător cu motor M-Power cu acționare controlată, cu rezervor de 60 cm^3
PM241220	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul cu motor M-Power cu rezervor de 120 cm^3
PM242220	Ungător cu motor M-Power cu acționare variabilă, cu rezervor de 120 cm^3
PM243220	Ungător cu motor M-Power cu acționare controlată, cu rezervor de 120 cm^3
PM281220	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul cu motor M-Power cu rezervor de 250 cm^3
PM282220	Ungător cu motor M-Power cu acționare variabilă, cu rezervor de 250 cm^3
PM283220	Ungător cu motor M-Power cu acționare controlată, cu rezervor de 250 cm^3
PC321220	Set de înlocuire rezervor pentru ungătorul multipunct C-Power cu rezervor de 250 cm^3
PC322220	Set ungător multipunct C-Power cu rezervor de 250 cm^3
PC351220	Set de înlocuire rezervor pentru ungătorul multipunct C-Power cu rezervor de 500 cm^3
PC352220	Set ungător multipunct C-Power cu rezervor de 500 cm^3

Unsoare Timken pentru laminoare

PD422182	Ungător D-Power cu cadran reglabil, cu rezervor de 60 cm^3
PD442182	Ungător D-Power cu cadran reglabil, cu rezervor de 125 cm^3
PG101182	Ungător G-Power standard
PG102182	Ungător G-Power cu carcasă transparentă
PT521182	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul T-Power, cu temperatură reglabilă cu rezervor de 65 cm^3
PT522182	Ungător T-Power, cu temperatură reglabilă, cu rezervor de 65 cm^3
PT541182	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul T-Power cu temperatură reglabilă cu rezervor de 130 cm^3
PT542182	Ungător T-Power, cu temperatură reglabilă, cu rezervor de 130 cm^3
PM221182	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul cu motor M-Power cu rezervor de 60 cm^3
PM222182	Ungător cu motor M-Power, cu acționare variabilă, cu rezervor de 60 cm^3
PM223182	Ungător cu motor M-Power, cu acționare controlată, cu rezervor de 60 cm^3
PM241182	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul cu motor M-Power cu rezervor de 120 cm^3
PM242182	Ungător cu motor M-Power, cu acționare variabilă, cu rezervor de 120 cm^3
PM243182	Ungător cu motor M-Power, cu acționare controlată, cu rezervor de 120 cm^3
PM281182	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul cu motor M-Power cu rezervor de 250 cm^3
PM282182	Ungător cu motor M-Power, cu acționare variabilă, cu rezervor de 250 cm^3
PM283182	Ungător cu motor M-Power, cu acționare controlată, cu rezervor de 250 cm^3
PC321182	Set de înlocuire rezervor pentru ungătorul multipunct C-Power cu rezervor de 250 cm^3
PC322182	Set ungător multipunct C-Power cu rezervor de 250 cm^3
PC351182	Set de înlocuire rezervor pentru ungătorul multipunct C-Power cu rezervor de 500 cm^3
PC352182	Set ungător multipunct C-Power cu rezervor de 500 cm^3

Unsoarea cod GR182 are clasa de consistență NLGI nr. 2
De asemenea, disponibile și umplute cu unsoarea cod GR180 (NLGI nr. 1), respectiv cod GR181 (NLGI nr. 1.5)

NOTĂ
Unsoarea cod GR218 a fost înlocuită cu unsoarea cod GR220.

Unsoare Timken pentru uz alimentar

PD422231	Ungător D-Power cu cadran reglabil, cu rezervor de 60 cm^3
PD442231	Ungător D-Power cu cadran reglabil, cu rezervor de 125 cm^3
PG101231	Ungător G-Power standard
PG102231	Ungător G-Power cu carcasă transparentă
PT521231	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul T-Power cu temperatură reglabilă, cu rezervor de 65 cm^3
PT522231	Ungător T-Power cu temperatură reglabilă, cu rezervor de 65 cm^3
PT541231	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul T-Power cu temperatură reglabilă, cu rezervor de 130 cm^3
PT542231	Ungător T-Power cu temperatură reglabilă, cu rezervor de 130 cm^3
PM221231	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul cu motor M-Power cu rezervor de 60 cm^3
PM222231	Ungător cu motor M-Power, cu acționare variabilă, cu rezervor de 60 cm^3
PM223231	Ungător cu motor M-Power, cu acționare controlată, cu rezervor de 60 cm^3
PM241231	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul cu motor M-Power cu rezervor de 120 cm^3
PM242231	Ungător cu motor M-Power, cu acționare variabilă, cu rezervor de 120 cm^3
PM243231	Ungător cu motor M-Power, cu acționare controlată, cu rezervor de 120 cm^3
PM281231	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul cu motor M-Power cu rezervor de 250 cm^3
PM282231	Ungător cu motor M-Power, cu acționare variabilă, cu rezervor de 250 cm^3
PM283231	Ungător cu motor M-Power, cu acționare controlată, cu rezervor de 250 cm^3
PC321231	Set de înlocuire rezervor pentru ungătorul multipunct C-Power cu rezervor de 250 cm^3
PC322231	Set ungător multipunct C-Power cu rezervor de 250 cm^3
PC351231	Set de înlocuire rezervor pentru ungătorul multipunct C-Power cu rezervor de 500 cm^3
PC352231	Set ungător multipunct C-Power cu rezervor de 500 cm^3

Unsoare Timken sintetică de uz industrial

PG101232	Ungător G-Power standard
PG102232	Ungător G-Power cu carcasă transparentă
PM221232	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul cu motor M-Power cu rezervor de 60 cm^3
PM222232	Ungător cu motor M-Power, cu acționare variabilă, cu rezervor de 60 cm^3
PM223232	Ungător cu motor M-Power, cu acționare controlată, cu rezervor de 60 cm^3
PM241232	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul cu motor M-Power, cu rezervor de 120 cm^3
PM242232	Ungător cu motor M-Power, cu acționare variabilă, cu rezervor de 120 cm^3
PM2432322	Ungător cu motor M-Power, cu acționare controlată, cu rezervor de 120 cm^3
PM281232	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul cu motor M-Power, cu rezervor de 250 cm^3
PM282232	Ungător cu motor M-Power, cu acționare variabilă, cu rezervor de 250 cm^3
PM283232	Ungător cu motor M-Power, cu acționare controlată, cu rezervor de 250 cm^3
PC321232	Set de înlocuire rezervor pentru ungătorul multipunct C-Power cu rezervor de 250 cm^3
PC322232	Set ungător multipunct C-Power cu rezervor de 250 cm^3
PC351232	Set de înlocuire rezervor pentru ungătorul multipunct C-Power cu rezervor de 500 cm^3
PC352232	Set ungător multipunct C-Power cu rezervor de 500 cm^3

Unsoare Timken multi-funcțională pe bază de litiu tip EP1 și EP2

PG101236	Ungător G-Power standard
PG102236	Ungător G-Power cu carcasă transparentă
PM221236	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul cu motor M-Power cu rezervor de 60 cm^3
PM222236	Ungător cu motor M-Power, cu acționare variabilă, cu rezervor de 60 cm^3
PM223236	Ungător cu motor M-Power, cu acționare controlată, cu rezervor de 60 cm^3
PM241236	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul cu motor M-Power cu rezervor de 120 cm^3
PM242236	Ungător cu motor M-Power, cu acționare variabilă, cu rezervor de 120 cm^3
PM243236	Ungător cu motor M-Power, cu acționare controlată, cu rezervor de 120 cm^3
PM281236	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul cu motor M-Power cu rezervor de 250 cm^3
PM282236	Ungător cu motor M-Power, cu acționare variabilă, cu rezervor de 250 cm^3
PM283236	Ungător cu motor M-Power, cu acționare controlată, cu rezervor de 250 cm^3
PC321236	Set de înlocuire rezervor pentru ungătorul multipunct C-Power cu rezervor de 250 cm^3
PC322236	Set ungător multipunct C-Power cu rezervor de 250 cm^3
PC351236	Set de înlocuire rezervor pentru ungătorul multipunct C-Power cu rezervor de 500 cm^3
PC352236	Set ungător multipunct C-Power cu rezervor de 500 cm^3
PG101237	Ungător G-Power standard
PG102237	Ungător G-Power cu carcasă transparentă
PM221237	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul cu motor M-Power cu rezervor de 60 cm^3
PM222237	Ungător cu motor M-Power, cu acționare variabilă, cu rezervor de 60 cm^3
PM223237	Ungător cu motor M-Power, cu acționare controlată, cu rezervor de 60 cm^3
PM241237	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul cu motor M-Power cu rezervor de 120 cm^3
PM242237	Ungător cu motor M-Power, cu acționare variabilă, cu rezervor de 120 cm^3
PM243237	Ungător cu motor M-Power, cu acționare controlată, cu rezervor de 120 cm^3
PM281237	Set de înlocuire rezervor, cu baterie, pentru ungătorul cu motor M-Power cu rezervor de 250 cm^3
PM282237	Ungător cu motor M-Power, cu acționare variabilă, cu rezervor de 250 cm^3
PM283237	Ungător cu motor M-Power, cu acționare controlată, cu rezervor de 250 cm^3
PC321237	Set de înlocuire rezervor pentru ungătorul multipunct C-Power cu rezervor de 250 cm^3
PC322237	Set ungător multipunct C-Power cu rezervor de 250 cm^3
PC351237	Set de înlocuire rezervor pentru ungătorul multipunct C-Power cu rezervor de 500 cm^3
PC352237	Set ungător multipunct C-Power cu rezervor de 500 cm^3

Unsoarea cod GR236 are clasa de consistență NLGI nr. 1 și aditivi de extremă presiune EP1

Unsoarea cod GR237 are clasa de consistență NLGI nr. 2 și aditivi de extremă presiune EP2

Nomenclator sisteme de ungere Timken

P [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

SIMBOL TIP DE SISTEM DE UNGERE
- **D** = Ungător cu cadran reglabil
- **G** = Ungător acționat de gaz
- **T** = Ungător cu temperatură reglabilă
- **M** = Ungător cu motor
- **C** = Ungător multi-punct

- **1** = G-Power
- **2** = M-Power
- **3** = C-Power
- **4** = D-Power
- **5** = T-Power

DIMENSIUNI UNGĂTOR D-POWER
2 = 60 cm³ (2,03 fl. oz.)
4 = 125 cm³ (4,23 fl. oz.)

DIMENSIUNI UNGĂTOR G-POWER
0 = Ambele dimensiuni

DIMENSIUNI UNGĂTOR T-POWER
2 = 65 cm³ (2,20 fl. oz.)
4 = 130 cm³ (4,40 fl. oz.)

DIMENSIUNI UNGĂTOR M-POWER
2 = 60 cm³ (2,03 fl. oz.)
4 = 120 cm³ (4,05 fl. oz.)
8 = 250 cm³ (8,45 fl. oz.)

DIMENSIUNI UNGĂTOR C-POWER
2 = 250 cm³ (8,45 fl. oz.)
5 = 500 cm³ (16,90 fl. oz.)

MODEL/TIP
Ungător D-Power
2 = Unitate de ungere
Ungător G-Power
1 = Model 101
2 = Model 102
Ungător T-Power
1 = Rezervor
2 = Unitate de ungere
Ungător M-Power
1 = Rezervor
2 = Model 300
3 = Model 400
Ungător C-Power
1 = Rezervor
2 = Unitate de ungere

Cod unsoare din 3 cifre

Doar pentru ungător M-Power cu acționare controlată

P = Impuls
T = Temporizat

Exemplul 1:

PG 101 217

G = Acționat de gaz
101 = Model 101 (Standard)
217 = Unsoare GR217 (de uz general)

Exemplul 2:

PM 243 217 P

M = Alimentare de la electromotor
2 = M-Power
4 = **120 cm³** (4,05 fl. oz.)
3 = Ansamblu Model 400
217 = Unsoare GR217 (de uz general)
P = Impuls

Exemplul 3:

PC 352 217

3 = C-Power
5 = **500 cm³** (16,90 fl. oz.)
2 = Unitate de ungere
217 = Unsoare GR217 (de uz general)

Timken – marca în care puteți avea încredere

Lider al industriei rulmenților de peste un secol şi cu mai mult de 70 de ani de expertiză în cercetări tribologice, Timken este în măsură să furnizeze clienților din întreaga lume unsori de cea mai bună calitate, lubrifianți şi sisteme de ungere pentru o gamă largă de aplicații. Gama noastră completă de lubrifianți Timken include lubrifianți special concepuți pentru laminoare din industria metalurgică, căi ferate, industria auto şi alte aplicații spuse încărcărilor uşoare sau grele.

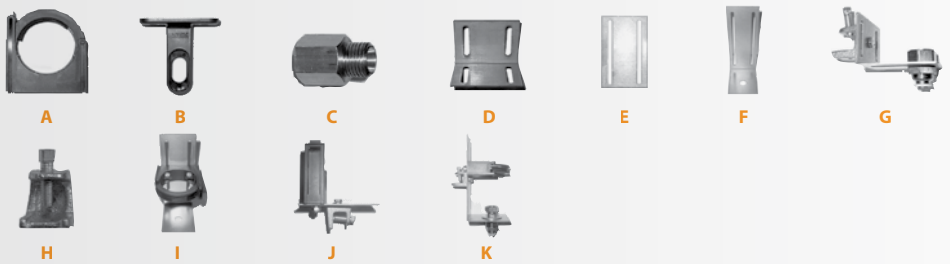
Lubrifianții noştri, respectiv ungătoarele noastre mono-punct D-Power, G-Power, T-Power, M-Power şi ungătoarele multi-punct C-Power, au în spate un suport tehnic de nivel superior. Inginerii noştri vor analiza procesele, mediul de lucru şi regimurile de mentenanță pentru a identifica opțiunile care vă vor ajuta să maximizați performanța.

Pentru mai multe informații despre ungătoarele Timken mono-punct şi multi-punct, lubrifianții, accesoriile sau sistemele noastre Interlube® de ungere automată, contactați distribuitorul dvs. sau reprezentantul de vânzări Timken sau vizitați **www.timken.com.**

Accesorii

Pentru sistemele de ungere Timken sunt disponibile o serie de accesorii pentru a vă asigura performanțe optime ale rulmenților și componentelor în timpul exploatării. Timken este singura dvs. sursă de rulmenți și dispozitive de ungere a componentelor – și de lubrifianți pentru respectivele dispozitive.

Coliere, cleme și bride de prindere



A	Colier de prindere standard	PA800101
B	Bridă de prindere universală din oțel inoxidabil	PA800102
C	Reducție universală de **6,350 mm M x F 6,350 mm** (1/4 in. M x 1/4 in. F)	PA800103
D	Bridă de montare cu unghi de înclinare mic	PA800120
	Bridă de montare cu unghi de înclinare mediu	PA800121
	Bridă de montare cu unghi de înclinare mare	PA800122
E	Bridă de montare plată	PA800123
F	Bridă de prindere de mari dimensiuni	PA800124
G	Prindere universală standard de perete, cu clemă exterioară	PA800125
H	Clemă exterioară mărimea 18, **8,000 mm** (5/16 inch)	PA800126
I	Bridă (de dimensiune mare) cu colier de prindere standard	PA800127
J	Bridă de prindere pentru suprafețe plate cu clemă exterioară	PA800128
K	Bridă (mare) cu prindere standard/fiting universal/clemă exterioară	PA800129

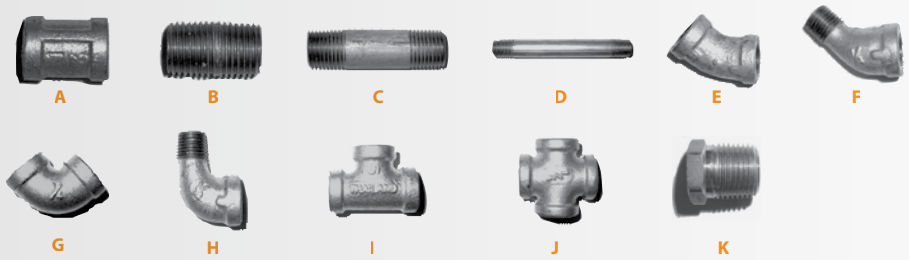
Furtunuri hidraulice și tubulatură

A	Tubulatură de nailon de **8,000 mm** (0,3150 in) (a se specifica lungimea, prețul per ft.), exclusiv pentru ungătorul C-Power	PA800107
	Tubulatură de nailon, disponibilă în incrementi de **3,048 m** (10 ft.) de **6,350 mm** (1/4 in.)	PA800301
	Tubulatură de nailon, disponibilă în incrementi de **3,048 m** (10 ft.) de **9,525 mm** (3/8 in.)	PA800302
B	Furtun hidraulic de **0,300 m** (1,0000 ft.) cu fiting pivotant tip Push Lock de **9,525 mm** (0,3750 in). ID (17,24 bar/250 psi)	PA800308
	Furtun hidraulic de **0,610 m** (2,0000 ft.) cu fiting pivotant tip Push Lock de **9,525 mm** (0,3750 in). ID (17,24 bar/250 psi)	PA800309
	Furtun hidraulic de **0,914 m** (3,0000 ft.) cu fiting pivotant tip Push Lock de **9,525 mm** (0,3750 in). ID (17,24 bar/250 psi)	PA800310
	Furtun hidraulic de **1,220 m** (4,0000 ft.) cu fiting pivotant tip Push Lock de **9,525 mm** (0,3750 in). ID (17,24 bar/250 psi)	PA800311
	Furtun hidraulic de **1,830 m** (6,0000 ft.) cu fiting pivotant tip Push Lock de **9,525 mm** (0,3750 in). ID (17,24 bar/250 psi)	PA800312

Reducții

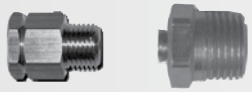
- **A** Reducție dreaptă de la **6,350 la 3,175 mm** (de la 1/4 in. la 1/8 in.) PA800201
  Reducție dreaptă de la **6,350 la 6,350 mm** (de la 1/4 in. la 1/4 in.) PA800202
  Reducție dreaptă de la **3,175 la 6,350 mm** (de la 1/8 in. la 1/4 in.) PA800203
- **B** Reducție de la **6,350 mm F x 3,175 mm M** (1/4 in. F x 1/8 in. M) unghi de 45° PA800206
  Reducție de la **6,350 mm F x 6,350 mm** (1/4 in. F x 1/4 in. M) unghi de 45° PA800207
- **C** Reducție de la **3,175 mm F x 6,350 mm** (1/8 in. F x 1/4 in. M) unghi de 45° PA800208
  Reducție de la **3,175 mm F x 3,175mm M** (1/8 in. F x 1/8 in. M) unghi de 45° PA800209
- **D** Reducție de la **6,350 mm F x 3,175 mm M** (1/4 in. F x 1/8 in. M) unghi de 90° PA800210
  Reducție de la **3,175 mm F x 6,350 mm** (1/8 in. F x 1/4 in. M) unghi de 90° PA800211
  Reducție de la **3,175 mm F x 3,175 mm M** (1/8 in. F x 1/8 in. M) unghi de 90° PA800212
- **E** Reducție de la de la **M6 la G1/4** PA800119
- **F** Reducție Bell de **6,350 mm F x 3,175 mm F** (1/4 in. F x 1/8 in. F) PA800313
- **G** Adaptor din plastic pentru ungător, de **6,350 mm F x 6,350 mm M** (1/4 in. F x 1/4 in. M) PA800411
  Adaptor din plastic pentru ungător, de **6,350 mm F x 3,175 mm M** (1/4 in. F x 1/8 in. M) PA800412

Fitinguri țevi, racorduri, coturi, bucşe



- **A** Cuplaj mufă țeavă de **6,350 mm** (1/4 in.) PA800213
- **B** Niplu scurt țeavă de **6,350 mm** (1/4 in.) PA800214
- **C** Niplu țeavă de **6,350 mm x 50,800 mm** (1/4 in. x 2,0000 in.) PA800215
- **D** Niplu țeavă de **6,350 mm x 101,600 mm** (1/4 in. x 4,0000 in.) PA800216
  Niplu țeavă de **6,350 mm x 152,400 mm** (1/4 in. x 6,0000 in.) PA800217
- **E** Cot de 45°, tip FNPT, **6,350 mm** (1/4 in.) PA800218
- **F** Cot de 45°, tip Street, **6.350 mm** (1/4 in.) PA800219
- **G** Cot de 90°, tip FNPT, **6,350 mm** (1/4 in.) PA800220
- **H** Cot de 90°, tip Street, **6.350 mm** (1/4 in.) PA800221
- **I** Teu țeavă de **6.350 mm** (1/4 in.) PA800222
- **J** Conector în cruce țeavă de **6.350 mm** (1/4 in.) PA800223
- **K** Reducție **6,350 mm M x 3,175 mm F** (1/4 in. M x 1/8 in. F) PA800224
  Reducție **9,525 mm M x 6,350 mm F** (3/8 in. M x 1/4 in. F) PA800225
  Reducție **12,700 mm M x 6,350 mm F** (1/2 in. M x 1/4 in. F) PA800226

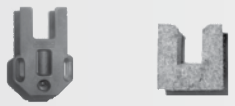
Supape de control și siguranță



A B

- **A** Fiting orificiu ulei de **6,350 mm M x F 6,350 mm** (1/4 in. M x 1/4 in. F); Include supapă de control PA800131
- **B** Supapă de siguranță MNPT **3,175 mm** (1/8 in.) PA800227

Accesorii pentru aplicare de lubrifiant specializate



A B

- **A** Aplicator de plastic cu șină, în 3 laturi, doar la comandă specială PA800132
- **B** Inserție de pâslă - **5,000 mm** (0,2000 in). PA800133
  Inserție de pâslă - **9,000 mm** (0,3500 in). PA800134
  Inserție de pâslă - **16,000 mm** (0,6300 in). PA800135

Perii pentru ungere cu ulei pentru temperaturi standard

(Temp. < 100° C sau < 212° F)

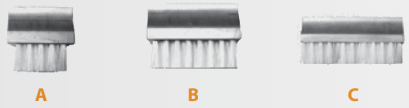
A B C D E

F G H I

- **A** Perie din păr de porc - **6,350 mm** (0,2500 in.) FNPT 1**9,050 mm** (0,7500 in.) diametru PA800108
- **B** Perie pentru ungere cu ulei standard **25,400 mm x 38,100 mm** (1,0000 in. x 1,5000 in.) PA800109
- **C** Perie pentru ungere cu ulei standard **25,400 mm x 60,960 mm** (1,0000 in. x 2,4000 in.) PA800110
- **D** Perie pentru ungere cu ulei standard **25,400 mm x 101,600 mm** (1,0000 in. x 4,0000 in.) PA800111
- **E** Aplicator din pâslă **31,750 mm** (1,2500 in). Lățime de **12,700 mm** (0,50000 in.) diametru PA800314
- **F** Aplicator din pâslă **50,800 mm** (2,0000 in). Lățime de **12,700 mm** (0,50000 in.) diametru PA800315
- **G** Perie rotundă **15,875 mm** (0,6250 in). Diametru nailon **3,175 mm** (0,1250 in) MNPT PA800316
- **H** Perie rotundă **25,400 mm** (1,0000 in). Diametru nailon **3,175 mm** (0,1250 in) MNPT PA800317
- **I** Perie aspră din nailon cu suport din plastic **3,175 mm** (0,1250 in.) MNPT **50,800 mm** (2,0000 in.)
  Lățime de **12,700 mm** (0,5000 in.) diametru PA800318

Perii pentru ungere cu ulei pentru temperaturi înalte

(Temp. < 240˚ C sau < 464˚ F)



- **A** Perie pentru ungere cu ulei pentru temperaturi înalte **25,400 mm x 38,100 mm** (1,0000 in. x 1,5000 in.) PA800113
- **B** Perie pentru ungere cu ulei pentru temperaturi înalte **25,400 mm x 60,960 mm** (1,0000 in. x 2,4000 in.) PA800114
- **C** Perie pentru ungere cu ulei pentru temperaturi înalte **25,400 mm x 101,600 mm** (1,0000 in. x 4,0000 in.) PA800115

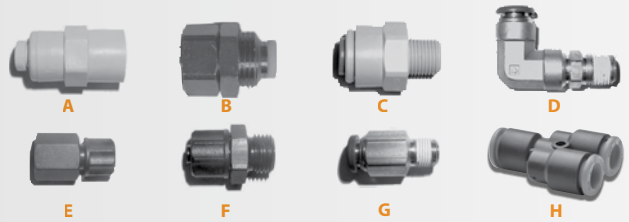
Perii pentru ungere cu ulei pentru temperaturi extreme

(Temp. < 360˚ C sau < 680˚ F)

- **A** Perie pentru ungere cu ulei pentru temperaturi extreme **25,400 mm x 38,100 mm** (1,0000 in. x 1,5000 in.) PA800116
- **B** Perie pentru ungere cu ulei pentru temperaturi extreme **25,400 mm x 60,960 mm** (1,0000 in. x 2,4000 in.) PA800117
- **C** Perie pentru ungere cu ulei pentru temperaturi extreme **25,400 mm x 101,600 mm** (1,0000 in. x 4,0000 in.) PA800118

Periile pentru ungere cu ulei pentru temperaturi înalte şi extreme sunt disponibile doar la comandă specială. Contactaţi Timken pentru verificare disponibilitate.

Conectori tub – mamă şi tată



- **A** Conector tub mamă NPT de **6,350 mm T x 6,350 mm** (1/4 in. T x 1/4 in.) PA800228
  Conector tub mamă NPT de **9,525 mm T x 6,350 mm** (3/8 in. T x 1/4 in.) PA800229
- **B** Fiting cu etanşare de tip Push Lock de **9,525 mm T x 6,350 mm F** (3/8 in. T x 1/4 in. F) PA800230
- **C** Conector tub tată NPT de **6,350 mm T x 3,175 mm** (1/4 in. T x 1/8 in.) PA800231
  Conector tub tată NPT de **6,350 mm T x 6,350 mm** (1/4 in. T x 1/4 in.) PA800232
  Conector tub tată NPT de **9,525 mm T x 3,175 mm** (3/8 in. T x 1/8 in.) PA800233
  Conector tub tată NPT de **9,525 mm T x 6,350 mm** (3/8 in. T x 1/4 in.) PA800234
- **D** Conector tub tată NPT de **9,525 mm T x 3,175 mm** (3/8 in. T x 1/8 in.) PA800235
  Conector tub tată NPT de **9,525 mm T x 6,350 mm** (3/8 in. T x 1/4 in.) PA800236
- **E** **8,000 mm T x 6,350 mm** (0,3150 in. T x 1/4 in.) FNPT PA800104
- **F** **8,000 mm T x 6,350 mm** (0,3150 in. T x 1/4 in.) FNPT PA800105
- **G** **8,000 mm T x 3,175 mm** (0,3150 in. T x 1/8 in.) FNPT PA800106
- **H** **Conector Y-tub** (în 0,000 in. T x 1/8 în.) pentru 5/16 tuburi PA800509

Capete activatoare pentru ungătoare G-Power

A

- **A** Cap activator pentru ungător G-Power standard (Model 101) - 1 lună (Galben) PG111000
- Cap activator pentru ungător G-Power standard (Model 101) - 3 luni (Verde) PG112000
- Cap activator pentru ungător G-Power standard (Model 101) - 6 luni (Roșu) PG113000
- Cap activator pentru ungător G-Power standard (Model 101) - 12 luni (Gri) PG114000

Seturi cu arc flexibil

A B C

- **A** Set arc cu tensionare ușoară (albastru) PA800406
- **B** Set arc cu tensionare medie (roşu) PA800405
- **C** Set arc cu tensionare grea (galben) PA800404

Accesorii pentru ungătoare multipunct C-Power

Conector tub MBspp (drept) de **8,000 mm T x 3,175 mm** ($^5/_{16}$ in. T x $^1/_8$ in.)	PA800501
Conector tub MBspp (90˚) de **8,000 mm T x 3,175 mm** ($^5/_{16}$ in. T x $^1/_8$ in.)	PA800502
Conector tub Mnpt (drept) de **8,000 mm T x 3,175 mm** ($^5/_{16}$ in. T x $^1/_8$ in.)	PA800503
Conector tub Mnpt (drept) de **8,000 mm T x 6,350 mm** ($^5/_{16}$ in. T x $^1/_4$ in.)	PA800504
Tubulatură nailon negru - **3,048 m** (10,0000 ft.) de **8,000 mm** (0,3125 in.)	PA800505
Conector tub în Y de **8,000 mm**	PA800509
Dulap montare ungător C-Power cu o singură unitate	PA800507
Dulap montare ungător C-Power cu două unități	PA800508

7,5M 12.14 -29 Comanda Nr. 5850 | Timken® este marcă înregistrată a The Timken Company. | © 2015 The Timken Company | Imprimat în S.U.A.

TIMKEN

Echipa Timken își folosește cunoștințele pentru a îmbunătăți fiabilitatea și performanța utilajelor de pe diverse piețe, din lumea întreagă. Compania proiectează, produce și comercializează componente mecanice de înaltă performanță, inclusiv rulmenți, angrenaje, lanțuri și produse și servicii conexe transmisiei puterii mecanice.

Stronger. **Commitment.** Stronger. **Value.** Stronger. **Worldwide.** Stronger. **Together.** | **Stronger. By Design.**

www.timken.com